

---

## PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH, ORGANIZACJA DOCELOWA, ZIELEŃ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej  
ADRES INWESTYCJI : Legnica, Obręb 0011 Kartuzy, dz. nr 891dr; 274/5dr; 494/16; 374/2dr; 140/  
2dr ;355/1dr  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : Zarządca Drogi -Prezydent Miasta Legnicy , Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : drogowa , zieleń, mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksander Kalarus  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

DZIAŁY KOSZTORYSU

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu</b>				
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	46
3		REGULACJA URZĄDZEŃ, OKIENEK, ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ ,	47	54
4		KOLIZJE z siecią ORANGE	55	63
5	45233000-9	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	64	200
5.1		ul. WROCŁAWSKA	64	123
5.1.1		JEZDNIA ul. WROCŁAWSKIEJ	64	82
5.1.2		ZATOKI POSTOJOWE ul. WROCŁAWSKIEJ	83	93
5.1.3		ZJAZDY z ul. WROCŁAWSKIEJ	94	105
5.1.4		CHODNIKI ul. WROCŁAWSKIEJ	106	123
5.2		ul. DASZYŃSKIEGO	124	174
5.2.1		JEZDNIA ul. DASZYŃSKIEGO	124	138
5.2.2		ZATOKA POSTOJOWA ul. DASZYŃSKIEGO	139	149
5.2.3		ZJAZD ul. DASZYŃSKIEGO	150	160
5.2.4		CHODNIKI ul. DASZYŃSKIEGO	161	174
5.3		ul. RZEMIEŚLNICZA	175	200
5.3.1		JEZDNIA ul. RZEMIEŚLNICZEJ	175	187
5.3.2		CHODNIK ul. RZEMIEŚLNICZA.	188	200
6	45112710-5	TERENY ZIELENI	201	204
6.1		ZIELEN ULICZNA	201	204
7		MAŁA ARCHITEKTURA	205	213
7.1		Mała architektura -SCHODY	205	206
7.2		ATRAPA TORU TRAMWAJOWEGO	207	207
7.3		Mała architektura-WYPOSAŻENIE KOMUNALNE, kosze, donice, osłony drzew,	208	213
8	45233290-8	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	214	222
8.1		OZNAKOWANIE PIONOWE	214	220
8.2		OZNAKOWANIE POZIOME	221	222
9	45233290-8	ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.	223	223
10		PRZEJŚCIA dla pieszych	224	226
11		OPŁATY ADMINISTRACYJNE , POMIARY POWYKONAWCZE	227	228

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ul. Wrocławska 0,6110 ul. Daszyńskiego 0,0575 ul. Rzemieślnicza 0,0112	ha  ha ha ha	  0,6110 0,0575 0,0112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,6797</b>
2 d.1	KNR 2-01 0125-01	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0. 40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.8 km 85*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,75</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0813-06	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławach betonowych. Założony odzysk 80% z 86m ( 68m do pozostawienia na budowie) 32+29+25	m  m	  86,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42+21+49+31	m  m	  143,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,00</b>
6 d.2	KNR 2-31 0813-05	D-01.02.04	Rozebranie oporników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ANALOGIA . Założony odzysk opornika kamiennego 74%. tj. 428*0,74 = 315m. 138+150+88+52	m  m	  428,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>428,00</b>
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  86*0,075+(143+428)*0,055	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,86</b>
8 d.2	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m  m	  85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu  85*0,035	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,98</b>
10 d.2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1485	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 485,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 485,00</b>
11 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
12 d.2	KNR 2-31 0810-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm na powierzchni chodników 205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,00</b>
13 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm. ANALOGIA.  <istn. parking ul. Daszyńskiego>86,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,70</b>
14 d.2	KNR 2-31 0805-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej. Założony odzysk 80% z 31m <sup>2</sup> ( tj.24,8 m <sup>2</sup> , 24,8*0,237Mg/m <sup>2</sup> = 5,88 Mg) 23+8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-31 0806-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16/20 cm na podsypce piaskowej. Założony odzysk 80% . 35,2 m2 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
16 d.2	KNR 2-31 0810-01 + kalk. indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej ANALOGIA do klinkieru drogowego z sortowaniem i składowaniem kostki na paletach z przeznaczeniem do transportu wewnętrznego. na składowisko ul. Ceglana. 431,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>431,60</b>
17 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 5 cm na podsypce piaskowej (mozaika bazaltowa) ANALOGIA. 165,4+32,8+114,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>313,00</b>
18 d.2	KNR 2-31 0815-04	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych ANALOGIA do rozbioru nawierzchni z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej <str. lewa>272,6 <str. prawa> 155,0 Założony odzysk płyt 70% . 427,6 * 0,7(%) = 300 m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272,60 155,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>427,60</b>
19 d.2	KNR 2-31 0808-02	D-01.02.04	Rozebranie rolki z kostki żuźlowej rzędowej przy szynach tramwajowych , z sortowaniem i składowaniem kostki na paletach z przeznaczeniem do transportu wewnętrznego. na składowisko ul. Ceglana. ( bez odzysku). 2*87	m m	 174,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,00</b>
20 d.2	KNR 2-09 0207-03 + kalk. indywidualna	D-01.02.04	Rozbieranie torów szer. 1435 mm z szyn tramwajowych bez podkładów z wywozem i utylizacją części toru. Do ponownego wbudowania tor o dług. 93 m wraz z istniejącym rozjazdem. 0,319	km km	 0,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
21 d.2	KNR 2-31 0805-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm ( 9/14 cm) na podsypce piaskowej <ciąg ul Wrocławskiej>2175+<odcinek ul. Rzemieślniczej pod asfaltem>115+<odcinek ul. Daszyńskiego pod asfaltem>295-<powierzchnia torów i kostki żuźlowej>(2*87*0,12+319*2*0,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 500,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 500,32</b>
22 d.2	KNR 2-31 0804-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o wysokości 16-20 cm jezdni ul. Wrocławskiej i Rzemieślniczej. ( bez odzysku) 2200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 200,00</b>
23 d.2	KNR 2-31 0804-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm ( bez odzysku) 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
24 d.2	KNR 2-31 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca pojazdami samowładoczymi na odległość do 0,5 km- z załadunkiem ręcznym i mechanicznym. 2200*0,463+85*0,406	t t	 1 053,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 053,11</b>
25 d.2	KNR 2-31 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km . Dalsze 4,5 km. na plac składowiska LPGK na ul. Ceglanej. Krotność = 9 1053,1	t t	 1 053,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 053,10</b>
26 d.2	KNR 2-31 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny kostki kamiennej , płyt kamiennych , oporników kamiennych krawężników kamiennych pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym na przyobiektowy plac składowy z ew. przeznaczeniem do ponownego wbudowania <krawężnik kamienny 20x30 cm (odzysk 80%) >86*0,8*0,3*0,2*2,6 < 68,0 mb> <opornik kamienny odzysk ok. 74%> 428*0,74*0,15*0,3*2,6 <315 mb> <kostka kamienna rzędowa >44*0,437 <płyty kamienne oflis, odzysk 70%> 427,6*0,7*0,175*1,2*2,6 <300 m2>	t t t t	 10,73 37,06 19,23 163,43	

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<kostka kamienna 9/11cm odzysk 80%> (2500,3+31)*0,8*0,237 <2025m2>	t	479,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>710,38</b>
27 d.2	KNR 2-31 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km.(wywóz materiału pozostającego) . Dalsze 4,5 km -na składowisko LPGK . Krotność 9 Krotność = 9 <krawężnik kamienny 20x30 cm (po odzysku 20%) >86*0,2*0,3*0,2*2,6 <18 mb> <opornik kamienny po odzysku 36%> 428*0,36*0,15*0,3*2,6 <113mb> <kostka kamienna rzędowa >44*0,437 < płyty kamienne oflis, po odzysku 30%> 427,6*0,3*0,175*1,2*2,6 <127m2> <kostka kamienna 9/11cm po odzysku 20%> (2500,3+31)*0,2*0,237 <506m2>	t t t t t	 2,68 18,03 19,23 70,04 119,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>229,96</b>
28 d.2	KNR 2-31 1507-06 + KNR 2-31 1508-02	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych w paletach o masie 1000-2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t na składowisko na Ceglanej . Łącznie 5,0 km <kostka betonowa>431,6*0,08*2,5 <kostka żuźlowa> 174,0<m>*0,14<m>*0,14<m grub>*2,4<Mg/m3> <kostka kamienna mozaika bazaltowa > 313*0,05*0,85*2,6 <313m2>	t t t t	 86,32 8,18 34,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>129,09</b>
29 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,00</b>
30 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm ułożonej na podłożu z kostki kamiennej 610	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 610,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>610,00</b>
31 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ( w-wy ścieralnej i wiążącej) o grubości 10 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
32 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
33 d.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze gruz z mieszanek mineralno-bitumicznych 212*0,04+610*0,06+240*(0,10+0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,08</b>
34 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu mineralno-bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km wraz z kosztem utylizacji 93,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,10</b>
35 d.2	KNR AT-03 0105-03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km <ul. Daszyńskiego jezdni i zjazd>295+21 <ul. Wrocławska od wlotu z Nadbrzeżnej>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316,00 240,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>556,00</b>
36 d.2	KNR AT-03 0105-02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm chodnika ul. Daszyńskiego po usunięciu asfaltu z wywozem rumoszu na odl. do 1 km. 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>
37 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu 60*0,3*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25cm	m <sup>2</sup>		
			25	m <sup>2</sup>	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
39 d.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm <zjazdy ul. Wrocławskiej>55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	55,0	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,0</b>
40 d.2	KNR 4-04 0203-09	D-01.02.04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej . 12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
41 d.2	KNR 4-04 0603-02	D-01.02.04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
42 d.2	KNR 4-04 0602-05	D-01.02.04	Burzenie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej. Pozycja rezerwowa w przypadku natrafienia na pustki piwniczne po starej zabudowie poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych 35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
43 d.2	KNR 2-31 1407-03	D-01.02.04	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 85	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
44 d.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze gruz z rozbiórki podbudowy z kruszywa 556,0*0,20 gruz z ław betonowych i krawężników , obrzeży 143*0,15*0,3+37,9+85*0,08*0,3+3,0 gruz z nawierzchni i podbudowy betonowej i cokołów 86,7*0,20+315*0,2+145*0,15+25*0,25 gruz z płytek chodnikowych 1485*0,07+14*0,05 gruz ław i murków 12 gruz ścian podpiwniczenia 8 gruz z nieprzewidzianych przesklepień 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111,20 49,38 108,34 104,65 12,00 8,00 35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>428,57</b>
45 d.2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na 8 km . Krotność = 7 428,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	428,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>428,5</b>
46 d.2	analiza indywidualna	D-01.02.04	Opłata komunalna za składowanie gruzu na wysypisku .  gruz 428,5*2,4	t  t		
					<b>RAZEM</b>	<b>1 028,40</b>
3			<b>REGULACJA URZADZEŃ, OKIENEK, ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ ,</b>			
47 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			18	szt.	18	
					<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
48 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 43	szt.		
				szt.	43	
					<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
49 d.3	KNR 2-31 1406-04+ kalkulacja indywidualna	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek	szt.		

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	szt.	12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
50 d.3	KNR 2-02 0921-02	D-05.03.01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian elewacji na styku z chodnikiem. 400*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
51 d.3	KNR 2-21 0605-03	D-10.02.01	Uzupełnianie lub wymiana schodów wejściowych do klatek mieszkalnych lub lokali użytkowych blokami kamiennymi wykonywanymi na podbudowie z betonu zwirowego B-15-elementy proste <przyjęto>5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
52 d.3	KNR-W 2-02 1216-01	D-01.03.04	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 34	szt. szt.	 34	
					<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
53 d.3	KNR-W 2-02 1216-01	D-01.03.04	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1,5 m2 6	szt. szt.	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
54 d.3	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.04	Regulacja okienek piwnicznych -ANALOGIA do regulacji studzienek dla studzienek telefonicznych 40	szt. szt.	 40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
<b>4</b>			<b>KOLIZJE z siecią ORANGE</b>			
55 d.4	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 19	szt. szt.	 19	
					<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
56 d.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA	D-01.03.04	Pokrywy studni telekomunikacyjnych i informatycznych o wypełnieniu z kostki granitowej 4/6 cm 19	szt. szt.	 19	
					<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
57 d.4	KNR 5-01 0503-02	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 2	stud. stud.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
58 d.4	KNR 5-01 0406-10	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-6/2 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.III 4	stud. stud.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
59 d.4	KNR 5-01 0107-09	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 3 warstw. w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 9 otw.w ciągu kan. 40	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
60 d.4	KNR 5-01 0608-06	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanał.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem 40	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
61 d.4	KNR 5-01 0602-02	D-01.03.04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 40	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
62 d.4	KNR 5-02 0201-08	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów zabezpieczających kable telefoniczne ORANGE rurą dwudzielną grubościenną PCV,PE 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 64	m m	 64,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
63 d.4	KNR 5-02 0201-08	D-01.03.04a	Wykonanie przepustów zabezpieczających kable telefoniczne DIALOG rurą dwudzielną grubościenną PCV,PE 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 20	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>		<b>KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI</b>			
<b>5.1</b>			<b>ul. WROCŁAWSKA</b>			
<b>5.1.1</b>			<b>JEZDNIA ul. WROCŁAWSKIEJ</b>			

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5. 1.1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <jezdnia ul. Wrocławskiej> 1787+<ściek>592*0,35+<krawężniki i ława>[635-(6*3,5+43+113+43+40+43+33)]*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 143,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 143,70</b>
65 d.5. 1.1	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm Krotność = 2 <jezdnia ul. Wrocławskiej> 2143,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 143,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 143,70</b>
66 d.5. 1.1	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm <jezdnia ul. Wrocławskiej> 2143,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 143,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 143,70</b>
67 d.5. 1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 8 km na wysypisko komunalne 2143,7*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 750,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>750,30</b>
68 d.5. 1.1	OPŁATY KOMUNALNE analiza indywidualna	D-04.01.01	Opłata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  750,3*1,8	t t	 1 350,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 350,54</b>
69 d.5. 1.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu <jezdnia ul. Wrocławskiej> 1787+<ściek>592*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 994	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 994</b>
70 d.5. 1.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o R <sub>m</sub> = 2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. <jezdnia ul. Wrocławskiej> 1787+<ściek>592*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 994	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 994</b>
71 d.5. 1.1	KNNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( Z ODZYSKU) -odcinki proste- o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z B-15 ( 0,09m <sup>3</sup> /mb) na podsypce cementowo-piaskowej. M-krawężniki z odzysku, proste, z nowo dociętymi i wyrównanymi płaszczyznami podłużnymi i poprzecznymi, szczeliny pomiędzy elementami < od 2 cm. 68<całość z odzysku>	m m	 68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
72 d.5. 1.1	KNNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające( nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z C12/15 ( B-15) (0,09 m <sup>3</sup> /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 635-(6*3,5+43+113+42+40+41+30)-68	m m	 237,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>237,00</b>
73 d.5. 1.1	KNNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja) -elementy łukowe do R=8 (40m) o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m <sup>3</sup> /mb) na podsypce cementowo-piaskowej 12,8+11+8+11,7+9,6+11	m m	 64,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,10</b>
74 d.5. 1.1	KNNR 6 0402-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki z odzysku 15/30 cm) ) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 41,5+47+40+41+33+41<pozostało z odzysku 324-243,5=80,5m>	m m	 243,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,50</b>
75 d.5. 1.1	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.02a	Ława pod kamienne wtopione (oporniki), z oporem z betonu C12/15 ( B-15). 243,5*0,0375	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,13</b>



## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5. 1.1	KNR 2-31 0608-07	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej regularnej ( ciętej) o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej na całej długości ul. Wrocławskiej.-2 rzędy 592	m m	 592,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>592,00</b>
77 d.5. 1.1	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C12/15 ( B-15)  592*0,0525	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,08</b>
78 d.5. 1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  <jezdnia bez powierzchni ścieków>1787	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 787,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 787,00</b>
79 d.5. 1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na wyniesionym skrzyżowaniu. 517	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 517,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>517,00</b>
80 d.5. 1.1	KNR 2-31 0301-07	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm ( z odzysku) w ul. Wrocławskiej na podsypce z mialu kamiennego . Układ prosty , rzędowy. 2025< założony odzysk kostki 9/11cm >-783<zatoki Wrocławskiej>-76,5<zatoka Daszyńskiego>-84<zjazdy Wrocławskiej>-177<jezdnia Daszyńskiego>-45<jezdnia Rzemieślniczej> -14,5<zjazd z Daszyńskiego>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 845,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>845,00</b>
81 d.5. 1.1	KNR 2-31 0501-06	D-05.03.01	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki sjenitowej 10 cm ciętej ,wymiar podłużny 10-14 cm. - na podsypce z mialu granitowego z wypełnieniem spoin mialem granitowym, układ wzoru prosty , 165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
82 d.5. 1.1	KNR 2-31 0301-07	D-05.03.01	Nawierzchnia z nowej kostki kamiennej nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm na podsypce z mialu kamiennego.  1787-845-165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>777,00</b>
<b>5.1. 2</b>			<b>ZATOKI POSTOJOWE ul. WROCŁAWSKIEJ</b>			
83 d.5. 1.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <zatoki postojowe ul. Wrocławskiej> 783+(6*3,5+43+113+42+40+41+30)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 948,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>948,00</b>
84 d.5. 1.2	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm Krotność = 2 <zatoki postojowe ul. Wrocławskiej> 948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 948,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>948,00</b>
85 d.5. 1.2	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm <zatoki postojowe ul. Wrocławskiej> 948	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 948,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>948,00</b>
86 d.5. 1.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km na wysypisko komunalne 948*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 331,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>331,80</b>
87 d.5. 1.2	OPLATY KOMUNALNE analiza indywidualna	D-04.01.01	Oplata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  331,8*1,8	t t	 597,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>597,24</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.5. 1.2	KNNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające( nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15(0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 43+113+42+40+41+30	m  m	  309,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,00</b>
89 d.5. 1.2	KNNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja) -elementy łukowe R=2,5 ( 21,0m)- o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 6*3,5	m  m	  21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
90 d.5. 1.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. 783+(6*3,5+43+113+42+40+41+30)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  898,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>898,50</b>
91 d.5. 1.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  898,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  898,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>898,50</b>
92 d.5. 1.2	KNNR 6 0113-01 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zatok z mieszanki kruszywa granitowego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm.- grub. 20 cm  783	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  783,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>783,00</b>
93 d.5. 1.2	KNR 2-31 0301-07	D-05.03.01	Nawierzchnia MP ( w tym 3 MP dla niepełnosprawnych) z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm ( z odzysku) na podsypce z miálu kamiennego . Układ wzoru łukowy. 783 < złożony odzysk kostki 9/11cm to 2025m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  783,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>783,00</b>
5.1. 3			<b>ZJAZDY z ul. WROCŁAWSKIEJ</b>			
94 d.5. 1.3	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <jezdnie zjazdów ul. Wrocławskiej> 124*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,20</b>
95 d.5. 1.3	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm Krotność = 2 130,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,20</b>
96 d.5. 1.3	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm 130,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,20</b>
97 d.5. 1.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km na wysypisko komunalne 130,2*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,57</b>
98 d.5. 1.3	OPLATY KOMUNALNE analiza indywidualna	D-04.01.01	Oplata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  45,57*1,8	t  t	  82,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,03</b>
99 d.5. 1.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod zjazdami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. <zjazdy ul. Wrocławskiej> 85<pod kostką>+39,0<pod płytami kamiennymi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-31 d.5. 0106-03 1.3 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zjazdów zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			124	m <sup>2</sup>	124,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
101	KNNR 6 d.5. 0402-05 1.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki z odzysku 15/30 cm) ) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			44<pozostało 80,5-44=36,5 m>	m	44,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
102	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1.3	D-08.01.02a	Ława pod kamienne wtopione (oporniki), z oporem z betonu B-15 .	m <sup>3</sup>		
			44*0,037	m <sup>3</sup>	1,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
103	KNNR 6 d.5. 0113-01 + 1.3 KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zjazdów z mieszanki kruszywa granitowego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm.- grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			124	m <sup>2</sup>	124,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
104	KNR 2-31 d.5. 0301-07 1.3	D-05.03.01	Nawierzchnia zjazdu z kostki kamiennej nieregularnej 9/11( z odzysku) cm na podsypce z mialu kamiennego ułożonej w układzie prostym, rzędami	m <sup>2</sup>		
			85	m <sup>2</sup>	85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
105	KNNR 6 d.5. 0503-04 1.3 analogia	D-08.02.03	Nawierzchnia zjazdu z PŁYT GRANITOWYCH grub. 15 cm z oflitem z odzysku ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Płyty z docinaniem na budowie, dociętymi i wyrównanymi krawędziami płaszczyzn podłużnych i poprzecznych, szczeliny pomiędzy elementami < od 2 cm., proste , bez krawędzi ciętych w łuku. Zużycie 1,03 m <sup>2</sup> / 1 m <sup>2</sup> . < płyty z odzysku do obróbki krawędzi cięciem> 39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
<b>5.1.</b>			<b>CHODNIKI ul. WROCŁAWSKIEJ</b>			
<b>4</b>						
106	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <chodniki pod kostkę brukową 7/9 cm> 1033+60+14,4+4,6+365,0 <chodniki pod płyty kamienne 12 cm > 381,0+237,0+441,7+80,6+110,2+9,50+4-39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 477,00	
				m <sup>2</sup>	1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
107	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm. Krotność = 2 2702	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 702,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
108	KNR 2-31 d.5. 0101-08 1.4	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm <jezdnia ul. Wrocławskiej> 2702,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 702,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
109	KNR 2-01 d.5. 0212-07 1.4 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km 2702*0,35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	945,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,70</b>
110	OPŁATY d.5. KOMUNALNE 1.4 analiza indywidualna	D-04.01.01	Opłata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .	t		
			945,7*1,8	t	1 702,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 702,26</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-31 d.5. 0109-03 + 1.4 KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod chodnikami z mieszanki gruntowo-cementowej o $R_m = 2,5$ MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Bez dylatacji. Pozycja połączona z podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu . <podłoże pod kostkę brukową 7/9 cm>1477,0 <podłoże pod płyty>1225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 477,00 1 225,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
112	KNR 2-31 d.5. 0106-03 1.4 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  2702	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 702,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
113	KNR 2-31 d.5. 0114-07 1.4 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  2702	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 702,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 702,00</b>
114	KNR 2-31 d.5. 0301-06 1.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej szarej o wysokości 7/9 cm na podsypce z miazgu kamiennego, wzór łukowy, wachlarze.  1033,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 033,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 033,00</b>
115	KNR 2-31 d.5. 0301-06 1.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej o dużej równości powierzchni styku (górnej) regularnej szarej o wysokości 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego, wzór rzędowy.  60,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
116	KNR 2-31 d.5. 0301-06 1.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej -sjenit o wysokości 7/9 cm na podsypce z miazgu kamiennego, wzór rzędowy,  365,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,00</b>
117	KNR 2-31 d.5. 0301-06 1.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej -sjenit ,regularnej o wysokiej równości o wysokości 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego, wzór rzędowy,  4,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>
118	KNR 6 d.5. 0503-04 1.4 analogia	D-08.02.03	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 15 cm z oflsem z odzysku ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Płyty z z docinaniem na budowie, dociętymi i wyrównanymi krawędziami płaszczyzn podłużnych i poprzecznych, szczeliny pomiędzy elementami < od 2 cm., proste , bez krawędzi ciętych w łuku. Zużycie 1,03 m <sup>2</sup> / 1 m <sup>2</sup> . odzysk płyt kamiennych 427,6*0,7=300m <sup>2</sup> <przyjęto 50% płyt do obróbki krawędzi cięciem> 300*0,50-39	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   111,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,00</b>
119	KNR 6 d.5. 0503-04 1.4 analogia	D-08.02.03	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 15 cm z oflsem z odzysku ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Płyty wbudowane ponownie bez ponoszenia dodatkowych kosztów na dostosowanie ich do warunków technicznych wykonania i odbioru. <przyjęto 50% płyt do obróbki krawędzi cięciem>0,50*300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
120	KNR 6 d.5. 0503-04 1.4 analogia	D-08.02.03	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 12 cm , wymiar 120 cm x 60 cm w tym 10% o wymiarze 60x60 cm. ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.  1264-150-111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 003,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 003,00</b>
121	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1.4	D-08.01.02a	Ława pod obrzeża , z oporem z betonu B-15 .  141*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,64</b>
122	KNR 2-31 d.5. 0407-05 1.4	D-08.01.02a	Obrzeża kamienne( nowa produkcja) ( ANALOGIA) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			141	m	141,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>141,00</b>
123	KNR 2-31 d.5. 0502-01 1.4	D-08.02.00	Płytki STOP przy przejściach dla pieszych. ANALOGIA . Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 5*0,4*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>5.2</b>			<b>ul. DASZYŃSKIEGO</b>			
<b>5.2.1</b>			<b>JEZDNIA ul. DASZYŃSKIEGO</b>			
124	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zageszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <jezdnia ul. Daszyńskiego > 177+<ściek>52*0,35+<krawężnik i ława wzdłuż ścieku >52*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,20</b>
125	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 20 cm. Krotność = 4 221,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,20</b>
126	KNR 2-31 d.5. 0101-08 2.1	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm 221,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 221,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,20</b>
127	KNR 2-01 d.5. 0212-07 2.1 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 8 km na wysypisko komunalne 221,2*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 99,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,54</b>
128	OPLATY d.5. KOMUNALNE 2.1 analiza indywidualna	D-04.01.01	Oплата komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  99,54*1,8	t t	 179,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>179,17</b>
129	KNR 2-31 d.5. 0109-03 + 2.1 KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dyatacji. <jezdnia ul. Daszyńskiego> 177+<ściek>52*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,20</b>
130	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2.1 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 195,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,20</b>
131	KNR 6 d.5. 0403-05 2.1	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja ) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z C12/15 ( B-15) (0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 48	m m	 48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
132	KNR 6 d.5. 0403-05 2.1	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja ) -elementy łukowe R=4,8m i 2,5 m o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
133	KNR 6 d.5. 0402-05 2.1	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki z odzysku 15/30 cm) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 20<pozostało 36,5-20=16,5m>	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
134	KNR 2-31 d.5. 0608-07 2.1	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej regularnej ( ciętej) o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej-2 rzędy 52	m m	 52,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.5. 2.1	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C12/15 ( B-15)	m <sup>3</sup>		
			52*0,0525	m <sup>3</sup>	2,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,73</b>
136 d.5. 2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			<jezdnia>177	m <sup>2</sup>	177,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,00</b>
137 d.5. 2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na wyniesionym skrzyżowaniu.	m <sup>2</sup>		
			15	m <sup>2</sup>	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
138 d.5. 2.1	KNR 2-31 0301-07	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm ( z odzysku) na podsypce z mialu kamiennego . Układ prosty , rzędowy.	m <sup>2</sup>		
			177	m <sup>2</sup>	177,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,00</b>
<b>5.2. 2</b>			<b>ZATOKA POSTOJOWA ul. DASZYŃSKIEGO</b>			
139 d.5. 2.2	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m <sup>2</sup>		
			<zatoka postojowa ul. Daszyńskiego> 82,0	m <sup>2</sup>	82,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
140 d.5. 2.2	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 15 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	82,00	
			82,0		<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
141 d.5. 2.2	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
			82	m <sup>2</sup>	82,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
142 d.5. 2.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km na wysypisko komunalne	m <sup>3</sup>		
			82*0,40	m <sup>3</sup>	32,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,80</b>
143 d.5. 2.2	OPŁATY KOMUNAL- NE analiza indywidualna	D-04.01.01	Opłata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .	t		
			82*1,8	t	147,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,60</b>
144 d.5. 2.2	KNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15(0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			53	m	53,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
145 d.5. 2.2	KNR 6 0403-05	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające ( nowa produkcja) -elementy łukowe R=2,5 o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z B-15 (0,09m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2*3,5	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
146 d.5. 2.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji.	m <sup>2</sup>		
			77,0	m <sup>2</sup>	77,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
147 d.5. 2.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			77,0	m <sup>2</sup>	77,00	

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
148	KNNR 6 d.5. 0113-01 + 2.2 KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zatok z mieszanki kruszywa granitowego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm.- grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			77,0	m <sup>2</sup>	77,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
149	KNR 2-31 d.5. 0301-07 2.2	D-05.03.01	Nawierzchnia MP ( w tym 1 MP dla niepełnosprawnych) z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm ( z odzysku) na podsypce z mialu kamiennego . Układ wzoru łukowy.	m <sup>2</sup>		
			77,0	m <sup>2</sup>	77,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
<b>5.2.</b>			<b>ZJAZD ul. DASZYŃSKIEGO</b>			
<b>3</b>						
150	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <zjazd z DASZYŃSKIEGO> 15,0*1,15	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,25</b>
151	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 20 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
			17,25	m <sup>2</sup>	17,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,25</b>
152	KNR 2-31 d.5. 0101-08 2.3	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
			17,25	m <sup>2</sup>	17,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,25</b>
153	KNR 2-01 d.5. 0212-07 2.3 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km na wysypisko komunalne 17,25*0,45	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,76</b>
154	OPLATY d.5. KOMUNAL- 2.3 NE analiza indywidualna	D-04.01.01	Oплата komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .	t		
			7,76*1,8	t	13,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,97</b>
155	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2.3 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			13,97*1,1	m <sup>2</sup>	15,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,37</b>
156	KNR 2-31 d.5. 0109-03 + 2.3 KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. 13,97*1,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,37</b>
157	KNNR 6 d.5. 0113-01 + 2.3 KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa zjazdu z mieszanki kruszywa granitowego łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm.- grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			15,37	m <sup>2</sup>	15,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,37</b>
158	KNR 2-31 d.5. 0301-07 2.3	D-05.03.01	Nawierzchnia zjazdu z kostki kamiennej nieregularnej 9/11( z odzysku) cm na podsypce z mialu kamiennego ułożonej w układzie prostym, rzędami	m <sup>2</sup>		
			15,37	m <sup>2</sup>	15,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,37</b>
159	KNNR 6 d.5. 0402-05 2.3	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione (oporniki z odzysku 15/30 cm) ) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7,0 <pozostało 16,5-7,0=9,5m>	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
160	KNR 2-31 d.5. 0402-03 2.3	D-08.01.02a	Ława pod kamienne wtopione (oporniki), z oporem z betonu B-15 .	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7,0*0,0375	m <sup>3</sup>	0,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
<b>5.2.</b>			<b>CHODNIKI ul. DASZYŃSKIEGO</b>			
161 d.5. 2.4	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <chodniki pod kostką brukową > 155+6,0+12,0 <chodniki pod płytami kamiennymi > 93,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,00 93,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
162 d.5. 2.4	KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm. Krotność = 2 266,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
163 d.5. 2.4	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm 266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
164 d.5. 2.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 8 km 266,0*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,10</b>
165 d.5. 2.4	OPŁATY KOMUNALNE analiza indywidualna	D-04.01.01	Opłata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  93,1*1,8	t t	 167,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,58</b>
166 d.5. 2.4	KNR 2-31 0109-03 + 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod chodnikami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Bez dylatacji. Pozycja połączona z podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu . <podłoże pod kostkę brukową 7/9 cm>173,0 <podłoże pod płyty>93,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,00 93,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
167 d.5. 2.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 266,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
168 d.5. 2.4	KNR 2-31 0402-03	D-08.01.02a	Ława pod obrzeża , z oporem z betonu B-15 .  31*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,24</b>
169 d.5. 2.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.02a	Obrzeża kamienne ( ANALOGIA) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31	m m	 31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
170 d.5. 2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 266,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
171 d.5. 2.4	KNR 2-31 0301-06	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej -sjenit ,nieregularnej o wysokości 7/9 cm na podsypce z miału kamiennego, wzór rzędowy, 12,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
172 d.5. 2.4	KNR 2-31 0301-06	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej o dużej równości powierzchni styku (górnej) regularnej szarej o wysokości 8 cm na podsypce z miału kamiennego, wzór rzędowy. 6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>



## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-31 d.5. 0301-06 2.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej szarej o wysokości 7/9 cm na podsypce z miálu kamiennego, wzór łukowy, wachlarze. 155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
174	KNNR 6 d.5. 0503-04 2.4 analogia	D-08.02.03	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 12 cm , wymiar 120 cm x 60 cm w tym 10% o wymiarze 60x60 cm. ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 93,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
<b>5.3</b>			<b>ul. RZEMIEŚLNICZA</b>			
<b>5.3.1</b>			<b>JEZDNIA ul. RZEMIEŚLNICZEJ</b>			
175	KNR 2-31 d.5. 0101-01 3.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. <jezdnia ul. Rzemieślniczej > 45+16*0,35+16*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,60</b>
176	KNR 2-31 d.5. 0101-02 3.1	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 20 cm. Krotność = 4 58,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,60</b>
177	KNR 2-31 d.5. 0101-08 3.1	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm 58,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,60</b>
178	KNR 2-01 d.5. 0212-07 3.1 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 8 km na wysypisko komunalne 58,6*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,37</b>
179	OPLATY d.5. KOMUNALNE 3.1 analiza indywidualna	D-04.01.01	Oплата komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .  26,37*1,8	t t	 47,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,47</b>
180	KNR 2-31 d.5. 0109-03 + 3.1 KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod jezdniami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Bez dylatacji. 45 +16*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,60</b>
181	KNR 2-31 d.5. 0106-03 3.1 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 50,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,60</b>
182	KNNR 6 d.5. 0403-05 3.1	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające( nowa produkcja) -odcinki proste - o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z C12/15 ( B-15) (0,09 m3/mb) na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
183	KNR 2-31 d.5. 0608-07 3.1	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej regularnej ( ciętej) o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej-2 rzędy 16	m m	 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
184	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3.1	D-08.05.03	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C12/15 ( B-15) 16*0,0525	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-31 d.5. 0114-05 3.1 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			<jezdnia>45	m <sup>2</sup>	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
186	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3.1 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm na wyniesionym skrzyżowaniu.	m <sup>2</sup>		
			45	m <sup>2</sup>	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
187	KNR 2-31 d.5. 0301-07 3.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm ( z odzysku) na podsypce z mialu kamiennego . Układ prosty , rzędowy.	m <sup>2</sup>		
			45	m <sup>2</sup>	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
<b>5.3.</b>			<b>CHODNIK ul. RZEMIEŚLNICZA.</b>			
188	KNR 2-31 d.5. 0101-01 3.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m <sup>2</sup>		
			<chodniki pod kostką brukową > 28	m <sup>2</sup>	28,00	
			<chodniki pod płytami kamiennymi > 21	m <sup>2</sup>	21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
189	KNR 2-31 d.5. 0101-02 3.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników z profilowaniem i zagęszczaniem w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 10 cm.	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>2</sup>	49,00	
			49			
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
190	KNR 2-31 d.5. 0101-08 3.2	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
			49	m <sup>2</sup>	49,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
191	KNR 2-01 d.5. 0212-07 3.2 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.8 km	m <sup>3</sup>		
			49*0,35	m <sup>3</sup>	17,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,15</b>
192	OPŁATY d.5. KOMUNAL- 3.2 NE analiza indywidualna	D-04.01.01	Opłata komunalna za składowanie ziemi na wysypisku .	t		
			17,15*1,8	t	30,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,87</b>
193	KNR 2-31 d.5. 0109-03 + 3.2 KNR 2-31 0109-04	D-04.05.00 D-04.05.01	Ulepszone podłoże pod chodnikami z mieszanki gruntowo-cementowej o Rm =2,5 MPa ( z mieszanki produkowanej w wytwórni, dowiezionej, i wbudowanej ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Bez dylatacji.	m <sup>2</sup>		
			Pozycja połączona z podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu .	m <sup>2</sup>	28,00	
			<podłoże pod kostkę brukową 7/9 cm>28,0	m <sup>2</sup>	21,00	
			<podłoże pod płyty>21			
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
194	KNR 2-31 d.5. 0106-03 3.2 0106-04	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			49	m <sup>2</sup>	49,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
195	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3.2	D-08.01.02a	Ława pod obrzeża , z oporem z betonu B-15 .	m <sup>3</sup>		
			10*0,04	m <sup>3</sup>	0,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
196	KNR 2-31 d.5. 0407-05 3.2	D-08.01.02a	Obrzeża kamienne ( ANALOGIA) o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			10	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleń, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3.2 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,00</b>
198	KNR 2-31 d.5. 0301-06 3.2	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej o dużej równości powierzchni styku (górnej) regularnej szarej o wysokości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego, wzór rzędowy. 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
199	KNR 2-31 d.5. 0301-06 3.2	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej szarej o wysokości 7/9 cm na podsypce z mialu kamiennego, wzór łukowy, wachlarze. 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
200	KNR 6 d.5. 0503-04 3.2 analogia	D-08.02.03	Chodniki z PŁYT GRANITOWYCH grub. 12 cm , wymiar 120 cm x 60 cm w tym 10% o wymiarze 60x60 cm. ANALOGIA do chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>6</b>	<b>45112710-5</b>		<b>TERENY ZIELENI</b>			
<b>6.1</b>			<b>ZIELEŃ ULICZNA</b>			
201	KNR 2-21 d.6. 0218-01 1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem i dostarczeniem ziemi. 155*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
202	KALKULA- d.6. CJA INDY- 1 WIDUALNA	D-09.01.01	Koszt zakupu i dostarczenia ziemi urodzajnej. 31*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,55</b>
203	KNR 2-21 d.6. 0404-04 1	D-09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0,0185	ha ha	 0,0185	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,0185</b>
204	KNR 2-21 d.6. 0321-04 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew starszych w donicach (klon pospolity , grab pospolity, brzoza) - z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV z zaprawą donic. 12	szt. szt.	 12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
<b>7</b>			<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>7.1</b>			<b>Mała architektura -SCHODY</b>			
205	KNR 2-21 d.7. 0605-03 1	D-10.02.01	REMONT Schodów z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu zwirowego B-15-elementy proste (8,9+10,7+12,6)*0,6*0,16+10*0,25*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,97</b>
206	KNR 2-31 d.7. 0402-03 1	D-10.02.01	Ława pod schody betonowa zwykła z bet. B-15( C12/15) 2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
<b>7.2</b>			<b>ATRAPA TORU TRAMWAJOWEGO</b>			
207	KNR 2-09 d.7. 0202-05 2	D-00.00.00	Układanie ATRAPY toru szer. 1435 mm z szyn tramwajowych z przymocowaniem pośrednim do konstrukcji torowiska (bez podkładów drewnianych oraz innych akcesoriów ,podkładek gumowych, łapek do szyn, śrub stopowych itp). Przyjęto współczynnik do R=0,25; , tor tramwajowy z odzysku. Wartość "M" stanowi koszt prac ślusarskich i spawalniczych dostosowujących tor wraz z rozjazdem do wbudowania ). 0,093	km km	 0,093	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,093</b>
<b>7.3</b>			<b>Mała architektura-WYPOSAŻENIE KOMUNALNE, kosze, donice, osłony drzew,</b>			
208	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Kosze na śmieci ( zakup i montaż) 12	szt szt	 12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Kosze na odchody zwierzęce ( zakup i montaż)	szt		
			4	szt	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
210	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Oslona pozioma zabezpieczająca drzewa , kraty żeliwne wg wzoru o wymiarze 1,5 x 1,5m.	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
211	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Słupki informacji przestrzennej	szt		
			4	szt	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
212	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Stojak do rowerów ze stali nierdzewnej ( poczwórny)	szt		
			3	szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
213	KALKULA- d.7. CJA INDY- 3 WIDUALNA	D-00.00.00	Donice z blachy nierdzewnej drzewek	szt		
			12	szt	12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>8.1</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
214	KNR 2-31 d.8. 0703-03 1	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			5	szt.	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
215	KNR 2-31 d.8. 0818-08 1	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			5	szt.	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
216	KNR 2-31 d.8. 0702-02 1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			24	szt.	24	
					<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
217	KNR 2-31 d.8. 0703-01 1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Folia odblaskowa 1 generacji .ZNAKI NOWE"małe"	szt.		
			<B-18 3.5t >1	szt.	1	
			<B-37>1	szt.	1	
			<B-43>4	szt.	4	
			<B-44>4	szt.	4	
			<D-1>4	szt.	4	
			<D-18>14	szt.	14	
			<T-6a>2	szt.	2	
			<T-6b>1	szt.	1	
			<T-6d>2	szt.	2	
			<T-3a "koniec">3	szt.	3	
			<T-29>4	szt.	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
218	KNR 2-31 d.8. 0703-01 1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Folia odblaskowa 2generacji .ZNAKI NOWE"małe"	szt.		
			<A-7> 2	szt.	2	
			<D-6> 12	szt.	12	
					<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
219	KALKULA- d.8. CJA INDY- 1 WIDUALNA	D-07.02.01	Słupki blokujące wjazdy - słupki stałe( zakup i montaż)	szt		
			26+14+5+6	szt	51	
					<b>RAZEM</b>	<b>51</b>
220	KALKULA- d.8. CJA INDY- 1 WIDUALNA	D-07.02.01	Słupki blokujące wjazdy - słupki uchylnie ( zakup i montaż)	szt		
			8	szt	8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - od Placu Sybiraków do ul. Nadbrzeżnej-branża drogowa , zieleni, mała architektura, organizacja ruchu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.2</b>			<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
221	KNR AT-04 d.8. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie <P-3>9,5 <P-4>87*0,24 <P-12>3,5*0,5 <P-13>17*0,2625 <P-18>[(19+13+11)*5+2,5*(7+7+8)+0,6*(19+16+11)*0,6]*0,12 <P-12>6,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,50 20,88 1,75 4,46 34,39 6,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,26</b>
222	KNR AT-04 d.8. 2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole <P-24>2,30 <P-25>(6+7,2+6+7,5)*0,232 <wymalowanie niebieskie na MP niepełnosprawnych>4*19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,30 6,19 76,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,37</b>
<b>9</b>	<b>45233290-8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.</b>			
223	KALKULA- d.9 CJA INDY- DYWU	D-07.02.01	Wdrożenie fazy "Zabezpieczenia robót i organizacji ruchu na czas budowy -RYCZAŁT dotyczący oznakowania robót wykonywanych w kilku etapach , połówkami wraz z kosztem wykonania i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu 1	kmpl  kmpl	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>10</b>			<b>PRZEJŚCIA dla pieszych</b>			
224	KNR AT-04 d. 0203-02 10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie <P-10>(14+6,5+6+8+6,7+6)*4*0,5 <P-14>(3+3+3+3+3+3)*0,375	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,40 6,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,15</b>
225	KNR 2-31 d. 0702-02 10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  12	szt.  szt.	  12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
226	KNR 2-31 d. 0703-01 10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Folia odblaskowa 2generacji .ZNAKI NOWE"małe" <D-6>12	szt.  szt.	  12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
<b>11</b>			<b>OPLATY ADMINISTRACYJNE , POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
227	KALKULA- d. 11 CJA INDY- DYWU	D-00.00.00	Koszt opłat administracyjnych związanych z pozwoleniem na użytkowanie.  1	kmpl  kmpl	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
228	KALKULA- d. 11 CJA INDY- DYWU	D-00.00.00	Koszt operatu kołaudacyjnego, powykonawczych pomiarów geodezyjnych , przeniesienia punktów państwowej siatki geodezyjnej. 1	kmpl  kmpl	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>